

Vázací prostředky textilní



Textilní vázací prostředky jsou ideálním prostředkem určeným k manipulaci s břemeny ve všech provozech, kde je zajištěno jejich správné používání. Vyznačují se nízkou hmotností, což obsluze výrazně usnadňuje práci. Vyrábí s v nosnostech až do 150 t.

Podle konstrukce se textilní vázací prostředky obecně dělí na:

- **Vinuté smyčky** - konstrukčně se jedná o nosné vlákno navinuté do tvaru nekonečné smyčky. Vzniklý nosný pramen je kryt obalem.
- **Vázací popruhy** - plochý popruh zakončený na obou koncích závesnými oky (textilními nebo kovovými).
- Dále se výrazně liší kvalitou použitého materiálu z kterého jsou vyrobeny.
Aby mohly být tyto prostředky použity i přes ostré hrany, je nutné na ně nasadit přídavné polyuretanové ochranné návleky, popřípadě u popruhů se tento ochranný materiál přímo na ně nanáší již při výrobě.

Vinuté smyčky (nekonečné) a ochranné polyuretanové návleky..... 4

Vázací popruhy a ochranné polyuretanové návleky. 9

Vázací popruhy s nanesenými polyuretanovými ochranami. 13

Nekonečné vázací popruhy..... 16

Kombinované vázací prostředky textil-kov. 18

Zkracovací kombinované vázací prostředky VARIOWEB.... 20

Pomocné komponenty pro textilní vázací prostředky..... 21

Tabulky nosnosti textilních vázacích prostředků..... 24

Textilní vázací prostředky nabízené v tomto katalogu odpovídají požadavkům, které jsou pro tyto prostředky stanoveny normami ČSN EN 1492-1 a ČSN EN 1492-2. Jsou označeny symbolem CE. Každý textilní vázací prostředek je označen evidenčním štítkem.

Volba vázacího prostředku je závislá na váze břemene, typu břemene, způsobu připojení břemene k vázacímu prostředku a prostředí použití.

NOSNOST

K výběru vázacího prostředku podle váhy břemene je nejjednodušší využít „Tabulku nosnosti“. Nosnost vázacích prostředků je dle evropské normy EN barevně odlišena. Nosnosti nad 10 000 kg jsou označeny oranžovou barvou.

Neoznačené textilní vázací prostředky je normou ČSN EN 1492 zakázáno používat! „Jmenovitou nosnost“ jednoho pramene se rozumí jeho nosnost „na přímo“, tj. při kolmém zavěšení. Z této nosnosti se odvozuje nosnost ostatních vícepramených vázacích prostředků. K orientačnímu výpočtu nosnosti víceprameného vázacího prostředku je možno použít zatežovací koeficient „K“. Tímto koeficientem vynásobíme jmenovitou nosnost jednoho pramene.

Úhel sklonu vázacího prostředku má zásadní vliv na zatížení v jednotlivých pramenech. Sklon „B“ nesmí být větší jak 60°! Při jeho překročení dochází v zatěžovaném systému k nepřípustnému zvýšení zatížení všech komponentů a následně může dojít k havárii.

Při použití vázacího prostředku tzv. „na smyčku“ se nosnost snižuje o 20%.

Úhel rozevření textilního oka vázacího pásu může být maximálně do 20°. V opačném případě dojde k roztržení oka v místě sešítí.

Výpočet potřebné délky závěsného oka A min = B x 3,5

Teplota, v níž mohou být textilní smyčky a pásy z polyesteru použity je v rozsahu od -40°C do +100°C.

Použití v chemickém prostředí je možné pouze na základě návodu a nebo po upřesnění výrobcem.

OSTRÁ HRANA

Textilní smyčky a textilní pásky nesmějí být použity přes ostrou hranu. Pokud nejsou vybaveny speciální ochranou proti ostrým hranám). Aby hrana nebyla „ostrá“ musí být: „poloměr hrany R větší než D tloušťka materiálu pásu nebo smyčky při záteži“

Žádná z ochran proti oděru nenahradí speciální ochranu proti ostrým hranám!

Polyuretanový ochranný materiál je možno na vybrané vázací popruhy nanést nesnímatelně přímo na popruh.

Polyuretanové ochranné návleky je možné na textilní vázací prostředky nasadit dodatečně. V některých případech je však nutné tyto ochranné návleky nasadit již při výrobě, tzn. tento požadavek je nutno zohlednit už při zadávání objednávky!

Pozor - nešetrnou manipulací je možné zničit i speciální ochranu proti ostrým hranám!

Nový typ tkaných ochranných návleků NoCut.

JE ZAKÁZÁNO

Zkracovat smyčku tím, že se na ní udělá uzel! K tomuto účelu je možno použít pouze speciálních zkracovačů VarioWeb.

Spojovat smyčky provlečením! Ke spojení je možno použít například háků ASH.

KONTROLA A ÚDRŽBA

Firma SpanSet vyrábí textilní vázací prostředky z polyesterových vláken (PES). Tato vlákna svou chemickou stálostí při správném používání umožňují téměř neomezenou dobu používání a skladování těchto vázacích prostředků

Je potřeba minimálně 1x ročně prohlédnout textilní vázací prostředky odborníkem. V závislosti na podmínkách a četnosti (způsobu) použití je vhodné tuto dobu i podle potřeby zkrátit

Nejčastějšími závadami jsou proříznutí nosné tkaniny pásu, propálení odletujícími okujemi při sváření nebo mechanické poškození nosných vláken smyčky (nebo jejího obalu) Odstranění těchto závad může provádět pouze výrobce

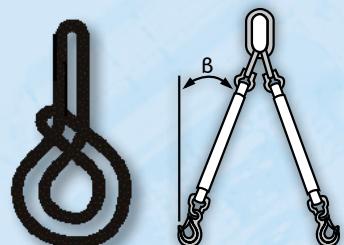
EPIS - EVIDENČNÍ PROGRAM

Firma Spanset postupně vybavuje textilní vázací prostředky identifikačními čipy RFID.

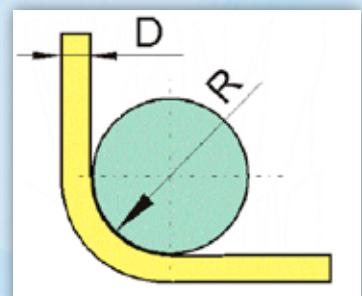
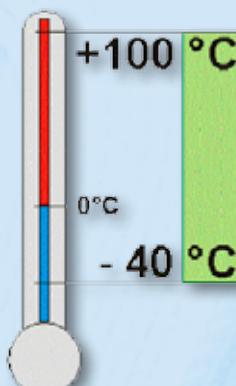
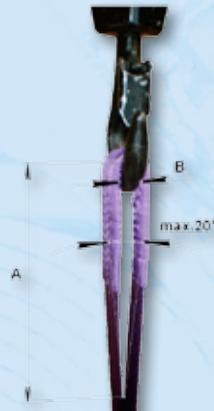
Prostřednictvím čtečky propojené s počítačem je možné tímto systémem evidovat vázací prostředky, sledovat jejich skladování, použití a kontroly.



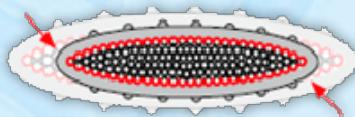
Symbol CE



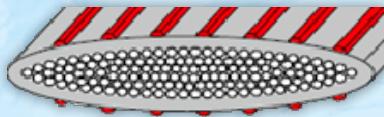
Použití „na smyčku“



ZMENŠENÝ PRŮREZ
OBAL JE UŽŠÍ O 25%. TO UMOŽNUJE ZAVĚSIT
SMYČKU NA MENŠÍ HÁK ANIŽ BY SE OBAL
SMYČKY KRČIL.



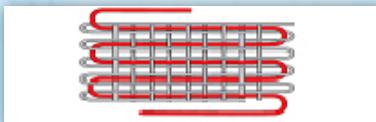
ŽEBROVÁNÍ
JE VYTVOŘENO VLÁKNEM Z
VYSOKOPEVNOSTNÍHO POLYESTERU.
ŽEBROVÁNÍ JE VYVÝŠENÉ, COŽ ZLEPŠUJE
ODOLNOST JIŽ TAK VYSOCÉ ODOLNÉHO OBALU
PŘED ODĚREM.



VETKANÁ NOSNOST
ÚDAJE JSOU VYVÝŠENÉ NAD OBAL A TÍM
ČITELNÉ I PŘI ZAŠPINĚNÍ VAZÁKU.



KOMPAKTNOST
VETKÁNÍM SPECIÁLNÍHO PŘÍČNÉHO VLÁKNA.



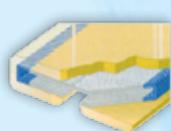
DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM



SF-1 (jednostranná
polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná
polyuretanová ochrana)
- použití v těžkých
provozních podmínkách



SC (dělená
polyuretanová ochrana)
- flexibilní možnost
nasazení



NOCUT - textilní,
vysoko odolná ochrana
viz. str. 21

- PROTIVODĚRU A ZAŠPINĚNÍ



OP.PVC - ochrana
pouze proti prachu a
zašpinění - viz str. 21

Vinuté smyčky (nekonečné)
a ochranné polyuretanové
návleky

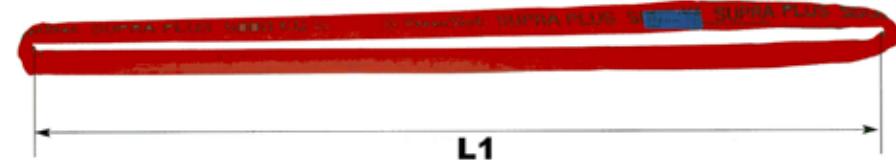
Vinuté smyčky (nekonečné) a ochranné polyuretanové návleky

■ Vinuté smyčky Supra Plus - SP

- nosnost 500 - 8 000 kg
- ideální prostředek pro manipulace s nepřetržitým provozem
- při výrobě použity vysoké kvalitní PES (polyester) materiály

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatištění (mm)	Šířka při zatištění (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
500	5	36	0,50	8	0,3
1 000	6	36	0,50	20	0,35
2 000	8	37	0,50	20	0,5
3 000	10	44	0,50	30	0,6
4 000	12	52	0,50	30	0,9
5 000	13	59	0,75	30	1,0
6 000	14	65	1,00	60	1,3
8 000	17	68	1,00	60	1,7



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

SP	.	0,5	.	3,6
Typ	.	nosnost 500 kg	.	délka 3,6 m

Ochrany pro Supra Plus - SP

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
500	SF.150.L	70	23	SF2.50.L	70	25
1 000	SF1.50.L	70	23	SF2.50.L	70	25
2 000	SF1.65.L	80	23	SF2.65.L	80	25
3 000	SF1.75.L	95	25	SF2.75.L	95	25
4 000	SF1.100.L	125	25	SF2.100.L	125	25
5 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25
6 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25
8 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
500	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
1 000	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
2 000	SC.65.L	80	25	SC.50/5.L	70	25
3 000	SC.75.L	95	25	SC.65/5.L	80	25
4 000	SC.100.L	125	25	SC.65/5.L	80	25
5 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
6 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
8 000	SC.150.L	175	25	SC.100/5.L	125	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

■ Vinuté smyčky Twintex - TW

- nosnost 1 000 - 8 000 kg
- standardní výrobek určený do prostředí, kde se předpokládá větší nebezpečí poškození nosného vlákna vzhledem k podmírkám, ve kterých bude používán

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatížení (mm)	Šířka při zatížení (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
1 000	9	45	0,5	15	0,4
2 000	12	50	0,5	15	0,6
3 000	12	55	0,5	15	0,8
4 000	14	65	0,75	15	1,0
5 000	16	70	0,75	20	1,2
6 000	18	85	1,0	60	1,4
8 000	21	85	1,0	60	1,8

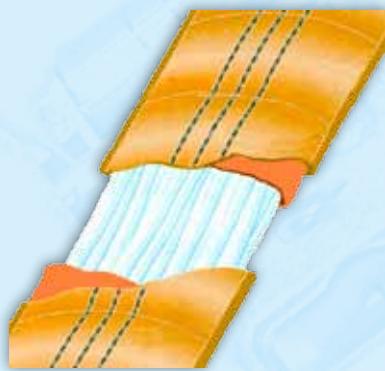


PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

TW	.	4	.	3,6
Typ	.	nosnost 4 000 kg	.	délka 3,6 m

ZDVOJENÝ OBAL

Obal je tvořen dvouvrstvým materiélem, který dvojnásobně (oproti jednoduchému obalu) zvyšuje ochranu nosného vlákna před možným poškozením. Obě vrstvy ochranného materiálu jsou k sobě přisítý - nemohou se navzájem vůči sobě posunout čímž je umožněna objektivní kontrola stavu celého obalu. Obal nechrání před ostrou hranou!



PŘÍZNIVÁ CENA

Vzhledem k použitému obalu se zvýšila bezpečnost a životnost vázacího prostředku vůči standardní vázací smyčce s jednoduchým obalem. Vaše smyčka Vám vydrží déle.

Ochrany pro Twintex - TW

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
1 000	SF1.50.L	70	23	SF2.50.L	70	25
2 000	SF1.65.L	80	23	SF2.65.L	80	25
3 000	SF1.75.L	95	25	SF2.75.L	95	25
4 000	SF1.100.L	125	25	SF2.100.L	125	25
5 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25
6 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25
8 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
1 000	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
2 000	SC.65.L	80	25	SC.50/5.L	70	25
3 000	SC.75.L	95	25	SC.65/5.L	80	25
4 000	SC.100.L	125	25	SC.65/5.L	80	25
5 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
6 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
8 000	SC.150.L	175	25	SC.100/5.L	125	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

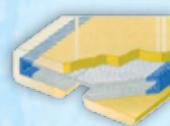
DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana)
- použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana)
- flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní, vysoko odolná ochrana viz. str. 21

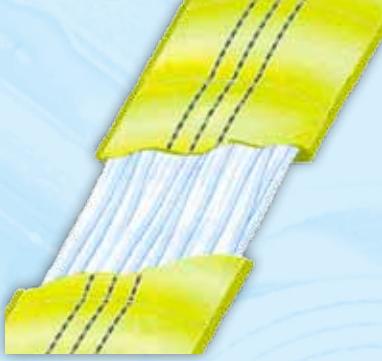
- PROTI ODĚRU A ZAŠPINĚNÍ



NOCUT - textilní, vysoko odolná ochrana viz. str. 21

PŘÍZNIVÁ CENA

Vzhledem k předpokládané kratší době používání je použit pouze jednoduchý obal ze standardního materiálu.



■ Vinuté smyčky RS

- nosnost 500 - 50 000 kg
- standardní výrobek určený do prostředí, kde se předpokládá kratší životnost vázacího prostředku vzhledem k nepříznivým provozním podmínkám

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatištění (mm)	Šířka při zatištění (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
500	4,0	40	0,5	10	0,2
1 000	6,0	45	0,5	15	0,4
2 000	7,0	48	0,5	15	0,6
3 000	8,0	60	0,75	15	0,8
4 000	10,0	65	0,75	15	1,0
5 000	10,0	75	1,0	60	1,2
6 000	13,0	80	1,0	60	1,4
8 000	15,0	80	1,0	60	1,8
10 000	18,5	90	1,0	60	2,2
15 000	20,5	115	1,0	60	3,4
20 000	22,5	138	1,0	60	4,2
25 000	24,0	150	1,0	60	5,3
30 000	27,0	170	1,0	60	7,0
40 000	37,0	190	2,5	60	10,0
50 000	65,0	230	2,5	60	13,0



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

RS	0,5
Typ . . . nosnost 500 kg . . . délka 3,6 m	

Ochrany pro RS

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5		
	Označení*	Vnější šířka	Výška	Označení*	Vnější šířka	Výška
500	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
1 000	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
2 000	SC.65.L	80	25	SC.50/5.L	70	25
3 000	SC.75.L	95	25	SC.65/5.L	80	25
4 000	SC.100.L	125	25	SC.65/5.L	80	25
5 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
6 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
8 000	SC.150.L	175	25	SC.100/5.L	125	25
10 000	SC.200-20.L	165	35	SC.100-20/5.L	110	35
15 000	SC.250-25.L	210	50	SC.125-25/5.L	125	50
20 000	SC.300-30.L	265	45	SC.125-30/5.L	145	50
25 000	SC.300-35.L	275	50	SC.150-35/5.L	155	50
30 000	SC.300-40.L	340	50	SC.150-40/5.L	175	60
40 000	SC.350-50.L	365	60	SC.200-50/5.L	210	70
50 000	SC.400-50.L	265	45	-	-	-

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

- PROTI ODĚRU A ZAŠPINĚNÍ



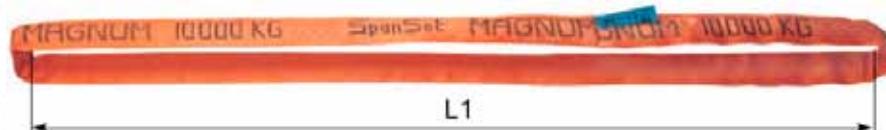
NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

■ Vinuté smyčky Magnum - MAG.PLUS

- nosnost 10 000 - 100 000 kg
- výkonný pomocník při manipulaci s velmi těžkými břemeny vyznačující se dlouhou životností.
- Ta je umožněna díky použitému materiálu krycího obalu a speciální úpravě bočního švu krycího obalu u typu MagnumPlus

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatížení (mm)	Šířka při zatížení (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
10 000	19	90	1,5	40	2,2
15 000	21	115	1,5	40	3,2
20 000	23	135	3	40	4,4
25 000	24	150	3	40	5,6
30 000	27	170	3	40	7,4
40 000	37	190	3	40	10,0
50 000	65	230	3	40	13,0
60 000	75	190	3,5	60	14,8
80 000	86	230	3,5	60	20,0
100 000	96	260	3,5	60	26,0



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

MAG	20	3,5
Magnum	nosnost 20 000 kg	délka 3,5 m

Ochrany pro Magnum - MAG.PLUS

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2		
	Označení*	Vnější šířka	Výška	Označení*	Vnější šířka	Výška
10 000	SF1.200-20.L	165	35	SF2.200-20.L	165	37
15 000	SF1.250-25.L	210	50	SF2.250-25.L	210	52
20 000	SF1.300-30.L	265	45	SF2.300-30.L	165	47
25 000	SF1.300-35.L	275	50	SF2.300-35.L	265	45
30 000	SF1.300-40.L	340	35	SF2.300-40.L	340	37
40 000	SF1.350-50.L	365	60	SF2.350-50.L	365	62

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5		
	Označení*	Vnější šířka	Výška	Označení*	Vnější šířka	Výška
10 000	SC.200-20.L	165	35	SC.100-20/5.L	110	35
15 000	SC.250-25.L	210	50	SC.125-25/5.L	125	50
20 000	SC.300-30.L	265	45	SC.125-30/5.L	145	50
25 000	SC.300-35.L	275	50	SC.150-35/5.L	155	50
30 000	SC.300-40.L	340	35	SC.150-40/5.L	175	60
40 000	SC.350-50.L	365	60	SC.200-50/5.L	210	70
50 000	SC.400-50.L	520	75			
60 000	SC.250-70.L	520	100			
80 000	SC.250-80.L	580	100			
100 000	SC.280-90.L	640	120			

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

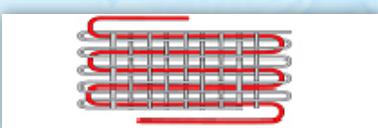
VETKANÁ NOSNOST

Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.



KOMPAKTNOST

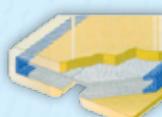
Vetkaním speciálního příčného vlákna.



DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)
SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana)
- použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana)
- flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní, vysoko odolná ochrana
viz. str. 21

ZMENŠENÝ PRŮŘEZ

Použitím vysokopevnostního polyesteru umožnilo výrazné zmenšení průřezu vinuté smyčky. Snížila se vlastní váha smyčky a zmenšené rozměry průřezu zároveň umožňují snazší manipulaci s vázacím prostředkem a jsou důležité i pro stanovení velikosti ostré hrany.

**VĚTKANÁ NOSNOST**

Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.

**ODOLNOST**

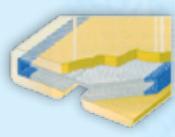
Nová konstrukce obalu smyčky. Tento materiál netvoří záhyby (faldy), což výrazně snižuje opotřebení obalu při styku s povrchem háku jeřábu.

**DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM**

SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana)
- použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana)
- flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní,
vysoko odolná ochrana
viz. str. 21

■ Vinuté smyčky Magnum X - MAGX

- nosnost 10 000 - 150 000 kg
- tyto vázací prostředky jsou určeny k bezpečnému provádění speciálních manipulací s velmi těžkými břemeny. V jejich konstrukci bylo použito nových materiálů jak pro nosná vlákna, tak pro krycí obal. Díky těmto inovacím bylo dosaženo výrazného zlepšení kvalitativních parametrů.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatištění (mm)	Šířka při zatištění (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha (kg)
10 000	12	55	2,5	30	1
20 000	15	80	2,5	30	2,3
30 000	20	90	2,5	30	3,5
40 000	24	110	2,5	30	5,1
50 000	24	102	2,5	30	5,5
60 000	36	153	2,5	30	7,9
80 000	48	204	2,5	30	10,9
100 000	56	238	2,5	30	16,8
125 000	70	272	2,5	30	20,4
150 000	80	315	2,5	30	25,4

**PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ**

MAGX	.	30	.	3,6
Typ	.	nosnost 30 000 kg	.	délka 3,6 m

Ochrany pro Magnum X - MAGX**TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI**

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
10 000	SF1.60x25.L	115	40	SF2.60x25.L	115	40
20 000	SF1.110x30.L	135	45	SF2.110x30.L	135	45
30 000	SF1.140x35.L	155	50	SF2.140x35.L	155	50
40 000	SF1.170x40.L	175	55	SF2.170x40.L	175	55

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5			SWS
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	
10 000	SC.60x25.L	na dotaz	na dotaz	SC.30x25/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.60x25.L
20 000	SC.110x30.L	na dotaz	na dotaz	SC.55x30/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.110x30.L
30 000	SC.140x35.L	na dotaz	na dotaz	SC.70x35/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.140x35.L
40 000	SC.170x40.L	na dotaz	na dotaz	SC.85x40/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.170x40.L
50 000	SC.170x40.L	na dotaz	na dotaz	SC.85x40/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.170x40.L
60 000	SC.255x50.L	na dotaz	na dotaz	SC.130x50/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.255x50.L
80 000	SC.380x60.L	na dotaz	na dotaz	SC.200x60/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.380x60.L
100 000	SC.515x60.L	na dotaz	na dotaz	SC.260x60/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.515x60.L
125 000	SC.515x80.L	na dotaz	na dotaz	SC.260x80/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.515x80.L
150 000	SC.675x80.L	na dotaz	na dotaz	SC.340x80/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.675x80.L

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Vázací popruhy a ochranné polyuretanové návleky

■ Vázací popruhy PB

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- ideální prostředek pro vázání. Svými vysokými kvalitativními parametry je určen pro manipulace v nepřetržitých provozech. Jsou dodávány s čipem RFID, který umožňuje vedení elektronické evidence vázacího prostředku.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PB

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	5,6	30	30	300	1,0	0,3	0,2
2 000	5,6	60	35	300	1,0	0,6	0,4
3 000	6,0	90	50	400	1,3	1,0	0,6
4 000	6,2	120	65	400	1,3	1,4	0,8
5 000	6,4	150	80	500	1,5	1,7	1,0
6 000	7,6	180	70	700	1,9	2,2	1,2
8 000	7,6	240	90	800	2,2	2,9	1,6
10 000	7,6	300	160	1000	2,6	4,1	2,2



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PBDD

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	5,6	30	na dotaz	na dotaz	1,0	1,4	0,2
2 000	5,6	60	na dotaz	na dotaz	1,0	2,2	0,4
3 000	6	90	na dotaz	na dotaz	1,0	4,2	0,6
4 000	6,2	120	na dotaz	na dotaz	1,2	5,4	0,8
5 000	6,4	150	na dotaz	na dotaz	1,5	9,0	1,0
6 000	7,6	180	na dotaz	na dotaz	1,8	15,2	1,2
8 000	7,6	240	na dotaz	na dotaz	2,2	22,6	1,6
10 000	7,6	300	na dotaz	na dotaz	2,6	35,2	2,2



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PB . . 3 . . 3,6
Typ . nosnost 3 000 kg . délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:

Pokud požadujete opatřit vázací popruhy PBDD ochranami SF1, SF2 nebo NOCUT musí se tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředku).

Ochrany pro PB

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení*	Vnější šířka	Výška	Označení*	Vnější šířka	Výška	Označení*	Vnější šířka	Výška
1 000	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
2 000	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
3 000	SF1.90.L	110	25	SF2.90.L	110	25	SC.90.L	110	25
4 000	SF1.120.L	145	25	SF2.120.L	145	25	SC.120.L	145	25
5 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	SC.150.L	175	25
6 000	SF1.180.L	210	30	SF2.180.L	210	30	SC.180.L	210	30
8 000	SF1.240.L	270	35	SF2.240.L	270	35	SC.240.L	270	35
10 000	SF1.300.L	340	35	SF2.300.L	340	35	SC.300.L	340	35

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Povrch vázacího popruhu je na povrchu penetrován tenkou polyuretanovou vrstvou, která zajišťuje vysokou odolnost proti oděru.



VETKANÁ NOSNOST

Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.

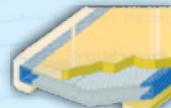


KOMPAKTNOST

Popruh je dvouvrstvý. Textilní závesná oka a samotný pás je po stranách chráněn vetkáním speciálního vlákna.



DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)

SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana)
- použití v těžkých provozních podmínkách

SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti proríznutí.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvárněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.

- PROTI ODĚRU A ZAŠPINĚNÍ



OP.PVC - ochrana pouze proti prachu a zašpinění

■ Vázací popruhy PCS

- nosnost 2 000 - 20 000 kg
- Čtyrvrstvý vázací popruh je určen především pro manipulace tam, kde je nedostatek prostoru pro umístění běžného vázacího popruhu (jedno nebo dvouvrstvého). Při použití těchto vázacích popruhů je nutno přihlédnout k většimu měrnému tlaku působícímu na břemeno.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PCS

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
2 000	11,2	30	30	350	1,1	0,5	0,4
4 000	11,2	60	60	400	1,3	1	0,8
6 000	12,0	90	50	600	1,7	1,5	1,2
8 000	12,4	120	65	800	2,2	2,2	1,6
10 000	12,8	150	80	900	2,4	2,9	2
12 000	15,2	180	95	1100	2,8	3,6	2,4
16 000	15,2	240	125	1200	3	4	3,2
20 000	15,2	300	155	1400	3,4	7	4,4



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PCSDD

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
2 000	11,2	30	na dotaz	na dotaz	1,1	1,8	0,4
4 000	11,2	60	na dotaz	na dotaz	1,3	3	0,8
6 000	12,0	90	na dotaz	na dotaz	1,7	6,7	1,2
8 000	12,4	120	na dotaz	na dotaz	2,2	11,2	1,6
10 000	12,8	150	na dotaz	na dotaz	2,4	14,9	2
12 000	15,2	180	na dotaz	na dotaz	2,8	21,5	2,4
16 000	15,2	240	na dotaz	na dotaz	3	39	3,2
20 000	15,2	300	na dotaz	na dotaz	3,4	63	4,4



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PCS	.	3	.	3,6
Typ	.	nosnost 3 000 kg	.	délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:

Pokud požadujete opatřit vázací popruhy PCSDD ochranami SF1,SF2 nebo NOCUT musí se tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředu!).

Ochrany pro PCS

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
2 000	SF1.PCS.30.L	55	25	SF2.PCS.30.L	55	25	SC.PCS.30.L	55	25
4 000	SF1.PCS.60.L	90	35	SF2.PCS.60.L	90	35	SC.PCS.60.L	90	35
6 000	SF1.PCS.90.L	110	35	SF2.PCS.90.L	110	35	SC.PCS.90.L	110	35
8 000	SF1.PCS.120.L	145	40	SF2.PCS.120.L	145	40	SC.PCS.120.L	145	40
10 000	SF1.PCS.150.L	210	40	SF2.PCS.150.L	210	40	SC.PCS.150.L	210	40
12 000	SF1.PCS.180.L	230	40	SF2.PCS.180.L	230	40	SC.PCS.180.L	230	40
16 000	SF1.PCS.240.L	280	45	SF2.PCS.240.L	280	45	SC.PCS.240.L	280	45
200 000	SF1.PCS.300.L	340	40	SF2.PCS.300.L	340	40	SC.PCS.300.L	340	40

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti proříznutí.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvářením zvyšujícím přilnavost ochrany k břeménům s mokrým (mastným) povrchem.

- PROTI ODĚRU A ZAŠPINĚNÍ



OP.PVC - ochrana pouze proti prachu a zašpinění

■ Vázací popruhy HB

- nosnost 500 - 10 000 kg
- Základní provedení dvouvrstvého vázacího popruhu s textilními oky. Svými parametry je určen pro manipulace v provozech, kde se vzhledem k provozním podmínkám předpokládá častá obměna vázacích prostředků.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP HB

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
500	3,0	36	36	150	1,0	0,2	0,1
1 000	5,2	30	30	300	1,0	0,2	0,2
1 500	6,8	50	35	300	1,0	0,4	0,3
2 000	5,0	60	40	300	1,2	0,4	0,3
3 000	5,0	90	50	400	1,5	0,6	0,5
4 000	6,8	120	70	400	1,5	0,9	0,8
5 000	6,6	150	80	500	1,7	1,2	1,0
6 000	7,2	180	100	700	2,1	1,4	1,2
8 000	7,2	240	130	800	2,3	1,8	1,6
10 000	7,4	300	160	1000	2,6	2,4	2,3



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

HB . . . 3 . . . 3,6
Typ . . . nosnost 3 000 kg . . . délka 3,6 m

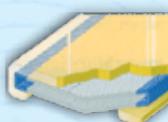
Ochrany pro HB

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
500	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
1 000	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
1 500	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
2 000	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
3 000	SF1.90.L	110	25	SF2.90.L	110	25	SC.90.L	110	25
4 000	SF1.120.L	145	25	SF2.120.L	145	25	SC.120.L	145	25
5 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	SC.150.L	175	25
6 000	SF1.180.L	210	30	SF2.180.L	210	30	SC.180.L	210	30
8 000	SF1.240.L	270	35	SF2.240.L	270	35	SC.240.L	270	35
10 000	SF1.300.L	340	35	SF2.300.L	340	35	SC.300.L	340	35

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

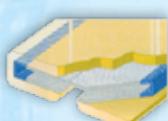
DRUHY OCHRAN - PROTI OSTRÝM HRANÁM



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana)
- použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



Varianta A - je možno na povrchu opatřit zvárněním zvyšujícím přílnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvárněním zvyšujícím přílnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.

- PROTI ODĚRU A ZAŠPINĚNÍ



OP.PVC - ochrana pouze proti prachu a zašpinění

VĚTŠÍ ŠÍRKA

Jednovrstvá konstrukce pásu umožnila zvětšit šířku pásu v porovnání s běžným (dvouvrstvým) jednou tolík.

■ Vázací popruhy PD2

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- Široký, jednovrstvý vázací popruh s textilními oky určený především pro manipulace vyžadující co nejmenší měrný tlak na břemeno.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	5,6	60	30	300	1,0	0,4	0,4
2 000	5,6	120	35	300	1,0	0,7	0,8
3 000	6,0	180	50	450	1,4	1,1	1,2
4 000	6,2	240	65	600	1,7	1,4	1,6
5 000	6,4	300	80	750	2,0	1,7	2,0
6 000	7,6	360	100	900	2,3	2,2	2,4
8 000	7,6	480	130	1200	2,8	2,9	3,2
10 000	7,6	600	160	1500	3,6	4,1	4,4



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PD2	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

ZVLÁŠTNÍ KONSTRUKCE

Umožňuje dosažení vyšších nosností.

■ Vázací popruhy PC2

- nosnost 2 000 - 20 000 kg
- Speciální, dvouvrstvý vázací popruh s textilními oky. Konstrukce popruhu je odlišná od konstrukce běžných vázacích popruhů.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
2 000	8,4	60	30	300	1,0	0,5	0,5
4 000	8,4	120	60	300	1,2	1,0	1,0
6 000	9,0	180	55	450	1,5	1,5	1,4
8 000	9,3	240	70	600	2,0	2,2	1,9
10 000	9,6	300	85	750	2,2	2,9	2,3
12 000	11,4	360	110	900	2,5	3,6	2,8
16 000	11,4	480	140	1200	3,0	4,0	3,6
20 000	11,4	600	170	1500	3,5	7,0	4,9



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PC2	.	6	.	2,0
Typ	.	nosnost 6 000 kg	.	délka 2,0 m

Vázací popruhy s nanesenými polyuretanovými ochranami

■ Vázací popruhy PB s povlakováním - PBP2

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- Ideální prostředek pro vázání ve zhoršených provozních podmínkách. Povlakování tenkou PU vrstvou Powerflex chrání vázací popruh před účinky hrubých povrchů (např. beton, kámen). Vysoké kvalitativní parametry se uplatní při manipulacích v nepetrzržitých provozech.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBP2 S TEXTILNÍMI OKY

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	7	30	30	300	1,0	0,4	0,3
2 000	7	60	35	300	1,0	1,0	0,6
3 000	7	90	50	400	1,3	1,3	0,8
4 000	7	120	65	400	1,3	1,8	1,1
5 000	7	150	80	500	1,5	2,4	1,4
6 000	7	180	70	700	1,9	3,0	1,7
8 000	7	240	90	800	2,2	4,3	2,3
10 000	7	300	160	1000	2,6	7,2	2,8



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBP2	.	5	.	2,0
TYP	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBP2C S C-HÁKEM

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1000	7	30	30	300	1,0	0,9	0,3
2000	7	60	35	300	1,0	2,5	0,6
3000	7	90	50	400	1,0	4,3	0,8
5000	7	150	80	500	1,5	10,2	1,4



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBP2C	.	5	.	2,0
TYP	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBP2DD S KOVOVÝMI KRUHY TYPU D

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka kruhu (mm)	Délka kruhu (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	7	30	na dotaz	na dotaz	1,0	1,0	0,3
2 000	7	60	na dotaz	na dotaz	1,0	2,0	0,6
3 000	7	90	na dotaz	na dotaz	1,0	3,7	0,8
4 000	7	120	na dotaz	na dotaz	1,2	5,4	1,1
5 000	7	150	na dotaz	na dotaz	1,5	8,7	1,4
6 000	7	180	na dotaz	na dotaz	1,8	14,8	1,7
8 000	7	240	na dotaz	na dotaz	2,2	22,8	2,3
10 000	7	300	na dotaz	na dotaz	2,4	34,0	2,8



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBP2DD	.	5	.	2,0
TYP	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Na vázací popruh je po obvodě nanесена tenká polyuretanová vrstva, která zajišťuje vysokou odolnost před oděrem. Nechrání proti „ostré hraně“!



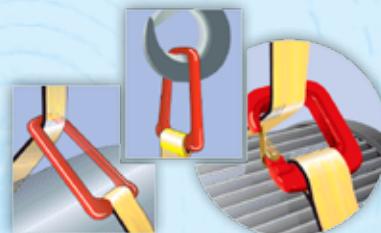
KOMPAKTNOST

Popruh je dvourstvý. Textilní závesná oka a samotný pás je po stranách chráněn větkáním speciálního vlákna.



VARIABILNOST

Popruhy je možno dodat s C-hákem, který ulehčuje zavěšování tzv. „na smyčku“, nebo kovovými kruhy pro zavěšení na jeřábové háky např. s poškozeným povrchem sedla háku.



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Na vázací popruh je na jedné straně nanesena tenká vrstva a na druhé silná vrstva polyuretanu určená pro manipulaci přes ostrou hranu.

**KOMPAKTNOST**

Popruh je dvouvrstvý. Textilní závěsná oka a samotný pás je po stranách chráněn větkáním speciálního vlákna.

**VÝŠÍ BEZPEČNOST**

PU vrstvu je možné opatřit následujícími úpravami:



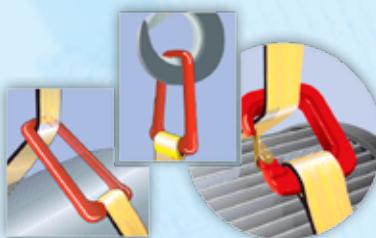
Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti proříznutí.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvárněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.

VARIABILNOST

Popruhy je možno dodat s C-hákem, který ulehčuje zavěšování tzv. "na smyčku", nebo kovovými kruhy pro zavěšení na jeřábové háky např.s poškozeným povrchem sedla háku.

**■ Vázací popruhy PB s jednostranným polyuretanem - PBSX**

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- Ideální prostředek pro vázání ve zhoršených provozních podmínkách. Nanesená silná polyuretanová (PU) vrstva na jedné straně pásu umožňuje použití popruhu přes ostrou hranu. Z druhé strany povlakování tenkou PU vrstvou Powerflex chrání vázací popruh před účinky hrubých povrchů (např. beton, kámen) - nechrání proti ostré hraně! Vysoká kvalita se uplatní při manipulacích v nepetrzítých provozech.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBSX S TEXTILNÍMI OKY

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	13	30	30	300	1,0	0,5	0,4
2 000	13	60	35	300	1,0	1,2	0,8
3 000	13	90	50	400	1,3	1,6	1,3
4 000	13	120	65	400	1,3	2,2	1,8
5 000	13	150	80	500	1,5	2,8	2,2
6 000	13	180	70	700	1,9	3,3	2,7
8 000	13	240	90	800	2,2	4,2	3,8
10 000	13	300	160	1000	2,6	6,8	4,8

**PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ**

PBSX . . 5 . . 2,0
Typ . nosnost 5 000 kg . délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBSXC S C-HÁKEM

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	13	30	30	300	1,0	1,0	0,4
2 000	13	60	35	300	1,0	2,7	0,8
3 000	13	90	50	400	1,0	3,6	1,3
5 000	13	150	80	500	1,5	10,6	2,2

**PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ**

PBSXC . . 5 . . 2,0
Typ . nosnost 5 000 kg . délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBSXDD S KOVOVÝMI KRUHY TYPU D

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka kruhu (mm)	Délka kruhu (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	13	30	na dotaz	na dotaz	1,0	1,1	0,4
2 000	13	60	na dotaz	na dotaz	1,0	2,2	0,8
3 000	13	90	na dotaz	na dotaz	1,0	4,0	1,3
4 000	13	120	na dotaz	na dotaz	1,2	5,6	1,8
5 000	13	150	na dotaz	na dotaz	1,5	9,1	2,2
6 000	13	180	na dotaz	na dotaz	1,8	15,1	2,7
8 000	13	240	na dotaz	na dotaz	2,2	23	3,8
10 000	13	300	na dotaz	na dotaz	2,4	34,1	4,8

**PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ**

PBSXDD . . 5 . . 2,0
Typ . nosnost 5 000 kg . délka 2,0 m

Vázací popruhy PB s oboustranným polyuretanem - PBS2

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- Je určen pro manipulace přes „ostré hrany“. Ideální prostředek pro vázání ve zhoršených provozních podmínkách. Vysoká kvalita se uplatní při manipulacích v nepřetržitých provozech.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBS2 S TEXTILNÍMI OKY

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	18	40	30	300	1,0	0,9	0,8
2 000	18	70	35	300	1,0	1,4	1,4
3 000	18	100	50	400	1,3	2,0	2,1
4 000	18	130	65	400	1,3	2,7	2,9
5 000	18	160	80	500	1,5	3,4	3,7
6 000	18	190	70	700	1,9	3,8	4,4
8 000	18	250	90	800	2,2	4,6	6,1
10 000	18	310	160	1000	2,6	7,0	7,6



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBS2 . 5 . 2,0
Typ . nosnost 5 000 kg . délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBS2C S C-HÁKEM

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	18	40	30	300	1,0	1,4	0,8
2 000	18	70	35	300	1,0	2,9	1,4
3 000	18	100	50	400	1,0	5,0	2,1
5 000	18	160	80	500	1,5	11,2	3,7



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBS2C . 5 . 2,0
Typ . nosnost 5 000 kg . délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBS2DD S KOVOVÝMI KRUHY TYPU D

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka kruhu (mm)	Délka kruhu (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	18	40	na dotaz	na dotaz	1,0	1,4	0,8
2 000	18	70	na dotaz	na dotaz	1,0	2,6	1,4
3 000	18	100	na dotaz	na dotaz	1,0	4,5	2,1
4 000	18	130	na dotaz	na dotaz	1,2	6,4	2,9
5 000	18	160	na dotaz	na dotaz	1,5	9,8	3,7
6 000	18	190	na dotaz	na dotaz	1,8	15,8	4,4
8 000	18	250	na dotaz	na dotaz	2,2	23,6	6,1
10 000	18	310	na dotaz	na dotaz	2,4	34,3	7,6



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBS2DD . 5 . 2,0
Typ . nosnost 5 000 kg . délka 2,0 m

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Na vázací popruh po obou stranách je nesnímatelně nanesena polyuretanová vrstva umožňující použití vázacího popruhu přes „ostrou hranu“.



KOMPAKTNOST

Popruh je dvourstvý. Textilní závěsná oka a samotný pás je po stranách chráněn větkáním speciálního vlákna.



VYŠÍ BEZPEČNOST

PU vrstvu je možné opatřit následujícími úpravami:



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti proříznutí.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvrásněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.

VARIABILNOST

Popruhy je možno dodat s C-hákiem, který ulehčuje zavěšování tzv. „na smyčku“, nebo kovovými kruhy pro zavěšení na jeřábové háky např. s poškozeným povrchem sedla háku.



VĚTŠÍ NOSNOST

Dvouvrstvá konstrukce pásu má dvojnásobnou nosnost v porovnání s jednovrstvým popruhem při stejné šířce pásu.

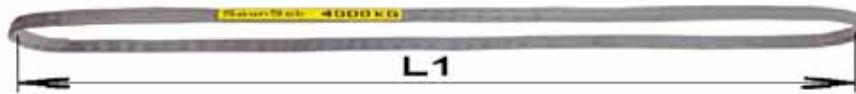
Nekonečné vázací popruhy

Nekonečné vázací popruhy PC

- nosnost 2 000 - 10 000 kg
- Dvouvrstvý, nekonečný vázací popruh. Jeho použití je omezeno tvarem závěsného prostředku.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1. metru (kg)	Váha dalšího materu (kg)
2000	5,6	30	1,0	0,3	0,2
4000	5,6	60	1,0	0,5	0,4
6000	6,0	90	1,0	0,7	0,6
8000	6,2	120	1,5	1,0	0,8
10000	6,4	150	1,5	1,3	1,0



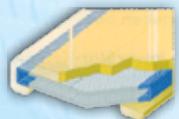
PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PC	.	4	.	3,6
Typ	.	nosnost 4 000 kg	.	délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:

Pokud požadujete opatřit vázací popruhy ochranami SF1 nebo SF2 ve variantě 5, pak se musí tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředku)!

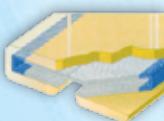
DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana)
- použiti v těžkých provozních podmínkách



SC (delená polyuretanová ochrana)
- flexibilní možnost nasazení

Ochrany pro PC

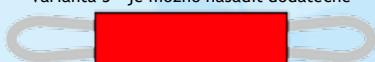
TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	
2000	SF1.PCS.30.L	55	25	SF2.PCS.30.L	55	25	SC.PCS.30.L
4000	SF1.PCS.60.L	90	35	SF2.PCS.60.L	90	35	SC.PCS.60.L
6000	SF1.PCS.90.L	110	35	SF2.PCS.90.L	110	35	SC.PCS.90.L
8000	SF1.PCS.120.L	145	40	SF2.PCS.120.L	145	40	SC.PCS.120.L
10000	SF1.PCS.150.L	210	40	SF2.PCS.150.L	210	40	SC.PCS.150.L

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

VARIANTY NASAZENÍ

Varianta 3 - je možno nasadit dodatečně



Varianta 5 - může být nasazena pouze v době výroby nekonečného popruhu (kromě ochrany SC)



V případě, že budete požadovat nasazení ochrany na vázací prostředek, pak uveďte za lomítkem variantu nasazení. Např. pouze jednu ochranu na jeden pramen: 1x SF2.PC.90.2,4 / 5



Varianta nasazení ochrany NoCut
se středovým švem (viz str.
21)- může být nasazena pouze v
době výroby vázacích textilních
prostředků.

■ Nekonečné vázací popruhy PD

- nosnost 500 - 10 000 kg
- Jednovrstvý, nekonečný vázací popruh pro manipulace vyžadující co nejmenší měrný tlak na břemeno. Jejich použití je omezeno tvarem závesného prostředku.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1. metru (kg)	Váha dalšího materu (kg)
1000	2,8	30	0,5	0,2	0,1
2000	2,8	60	1,0	0,3	0,2
3000	3,0	90	1,0	0,4	0,3
4000	3,1	120	1,5	0,6	0,4
5000	3,2	150	1,5	0,8	0,5



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PD	.	3	.	3,6
Typ	.	nosnost 3 000 kg	.	délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:

Pokud požadujete opatřit vázací popruhy ochranami SF1 nebo SF2 ve variantě 5, pak se musí tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředku)!

Ochrany pro PD

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
1000	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
2000	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
3000	SF1.90.L	110	25	SF2.90.L	110	25	SC.90.L	110	25
4000	SF1.120.L	145	25	SF2.120.L	145	25	SC.120.L	145	25
5000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	SC.150.L	175	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

VĚTŠÍ ŠÍRKA

Jednovrstvá konstrukce pásu umožnila zvětšit šířku pásu v porovnání s běžným (dvouvrstvým) jednou tolík.

DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana)
- použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana)
- flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní,
vysoce odolná ochrana
viz. str. 21

VARIANTY NASAZENÍ

Varianta 3 - je možno nasadit dodatečně



Varianta 5 - může být nasazena pouze v době výroby nekonečného popruhu (kromě ochrany SC)



V případě, že budete požadovat nasazení ochrany na vázací prostředek, pak uvedte za lomítkem variantu nasazení. Např. pouze jednu ochranu na jeden

pramen: 1x SF2.90.2,4 / 5



Varianta nasazení ochrany NoCut
se středovým švem (viz str.
21)- může být nasazena pouze v
době výroby vázacích textilních
prostředků.

ŠETRNOST

Vůči manipulovaným břemenům. Díky textilním komponentům nedochází k poškozování povrchu břemene při jeho zavěšování.

NÍZKÁ VÁHA

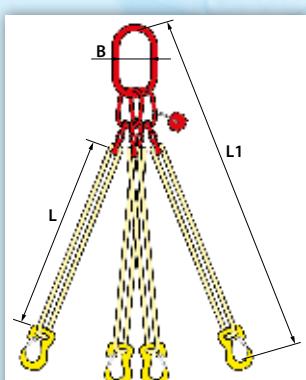
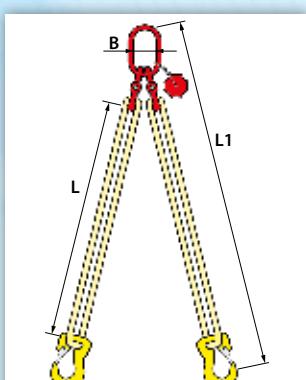
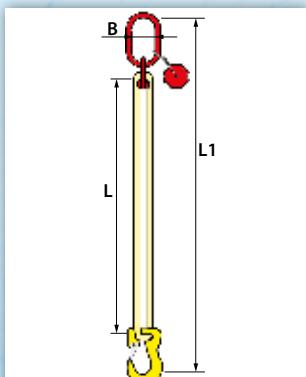
Vůči ostatním vázacím prostředkům (ocelová lana, řetězy) se vyznačují menší vlastní váhou.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Do styku s břemenem a jeřábem přicházejí pouze kovové díly.

VYŽADOVÁNO ŠETRNÉ ZACHÁZENÍ

Vyžadují šetrné zacházení - nesmí se používat v provozních teplotách vyšších jak 100°C a před působením ostrých hran musí být chráněny přídavnými polyuretanovými ochranami nebo ochranami NoCut.



Kombinované vázací prostředky textil-kov

■ Kombinace s ASH háky

Jsou určeny k vázání a manipulaci s břemeny ve strojírenství, dopravě, stavebnictví i jiných průmyslových odvětvích.

Konstrukčně jsou tvořeny kovovým závěsným kruhem, speciálními spojkami, textilními vinutými smyčkami a odnímatelnými háky ASH.

Konstrukčně je možné vytvořit různé sestavy o různých délkách podle požadavku zákazníka.

**TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - JEDNOPRAMEN**

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
1 000	T1.A.RS1-L.ASH1.L1	D180	60	1 000	ASH.1	1,50	0,30
2 000	T1.A.RS2-L.ASH2.L1	D181	60	2 000	ASH.2	2,90	0,50
3 000	T1.A.RS3-L.ASH3.L1	D182	75	3 000	ASH.3	4,40	0,80
4 000	T1.A.RS4-L.ASH4.L1	D183	90	4 000	ASH.4	6,80	1,00
5 000	T1.A.RS5-L.ASH5.L1	D183	90	5 000	ASH.5	6,90	1,10
6 000	T1.A.RS6-L.ASH6.L1	D184	100	6 000	ASH.6	9,10	1,40

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - DVOUPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)	
0 - 45°	45-60°							
1 400	1 000	T2.A.RS1-L.ASH1.L1	D180	60	1 000	ASH.1	2,70	0,60
2 800	2 000	T2.A.RS2-L.ASH2.L1	D182	75	2 000	ASH.2	5,70	1,00
4 200	3 000	T2.A.RS3-L.ASH3.L1	D183	90	3 000	ASH.3	8,60	1,60
5 600	4 000	T2.A.RS4-L.ASH4.L1	D184	100	4 000	ASH.4	12,90	2,00
7 000	5 000	T2.A.RS5-L.ASH5.L1	D184	100	5 000	ASH.5	13,10	2,20
8 400	6 000	T2.A.RS6-L.ASH6.L1	D185	110	6 000	ASH.6	17,40	2,80

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - ČTYŘPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS *	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)	
0 - 45°	45-60°							
2 100	1 500	T4.AK.RS1-L.ASH1.L1	D182SA	75	1 000	ASH.1	6,00	1,20
4 200	3 000	T4.AK.RS2-L.ASH2.L1	D183SA	90	2 000	ASH.2	11,90	2,00
6 300	1 500	T4.AK.RS3-L.ASH3.L1	D184SA	100	3 000	ASH.3	17,40	3,20
8 400	6 000	T4.AK.RS4-L.ASH4.L1	D185SA	110	4 000	ASH.4	27,00	4,00
10 500	7 500	T4.AK.RS5-L.ASH5.L1	D185SA	110	5 000	ASH.5	27,40	4,40
12 600	9 000	T4.AK.RS6-L.ASH6.L1	D186SA	140	6 000	ASH.6	36,00	5,60

* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)

Při objednání vyplňte buď délku L nebo celkovou délku L1 (podle potřeby):

- Délka textilie L
- Délka celého vázacího prostředku L1

PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

T2 . .	D183 . .	RS . .	5 . .	- . .	2,5 . .	ASH . .
počet pramenů . .	závěsný kruh . .	typ textilie . .	nosnost jednoho pramene . .	- . .	délka použité textilie L v metrech . .	typ háku . .

■ Kombinace s CA háky

Jsou určeny k vázání a manipulaci s břemeny ve strojírenství, dopravě, stavebnictví i jiných průmyslových odvětvích.

Konstrukčně jsou tvořeny kovovým závěsným kruhem, speciálními spojkami, textilními vinutými smyčkami a háky CA. Háky CA je možno v případě opravy vyměnit (jsou připojeny rozebíratelnou spojkou).

Konstrukčně je možné vytvořit různé sestavy o různých délkách podle požadavku zákazníka.



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - JEDNOPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
1 000	T1.A.RS1-L.CA6.L1	D180	60	1 000	CA.6	1,50	0,30
2 000	T1.A.RS2-L.CA8.L1	D181	60	2 000	CA.8	2,90	0,50
3 000	T1.A.RS3-L.CA10.L1	D182	75	3 000	CA.10	4,40	0,80
4 000	T1.A.RS4-L.CA13.L1	D183	90	4 000	CA.13	6,80	1,00
5 000	T1.A.RS5-L.CA13.L1	D183	90	5 000	CA.13	6,90	1,10
6 000	T1.A.RS6-L.CA16.L1	D184	100	6 000	CA.16	9,10	1,40

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - DVOUPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)	
0 - 45°	45-60°							
1 400	1 000	T2.A.RS1-L.CA6.L1	D180	60	1 000	CA.6	2,70	0,60
2 800	2 000	T2.A.RS2-L.CA8.L1	D182	75	2 000	CA.8	5,70	1,00
4 200	3 000	T2.A.RS3-L.CA10.L1	D183	90	3 000	CA.10	8,60	1,60
5 600	4 000	T2.A.RS4-L.CA13.L1	D184	100	4 000	CA.13	12,90	2,00
7 000	5 000	T2.A.RS5-L.CA13.L1	D184	100	5 000	CA.13	13,10	2,20
8 400	6 000	T2.A.RS6-L.CA16.L1	D185	110	6 000	CA.16	17,40	2,80

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - ČTYŘPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS *	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)	
0 - 45°	45-60°							
2 100	1 500	T4.AK.RS1-L.CA6.L1	D182SA	75	1 000	CA.6	6,00	1,20
4 200	3 000	T4.AK.RS2-L.CA8.L1	D183SA	90	2 000	CA.8	11,90	2,00
6 300	1 500	T4.AK.RS3-L.CA10.L1	D184SA	100	3 000	CA.10	17,40	3,20
8 400	6 000	T4.AK.RS4-L.CA13.L1	D185SA	110	4 000	CA.13	27,00	4,00
10 500	7 500	T4.AK.RS5-L.CA13.L1	D185SA	110	5 000	CA.13	27,40	4,40
12 600	9 000	T4.AK.RS6-L.CA16.L1	D186SA	140	6 000	CA.16	36,00	5,60

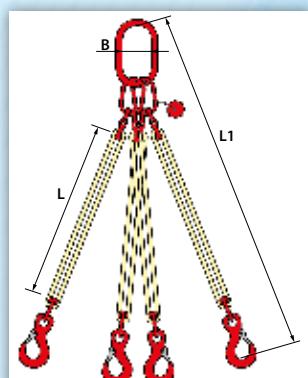
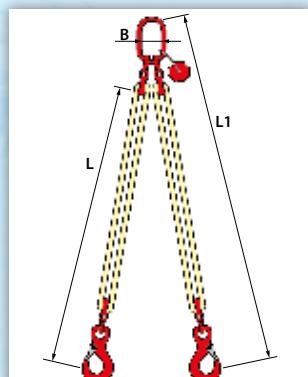
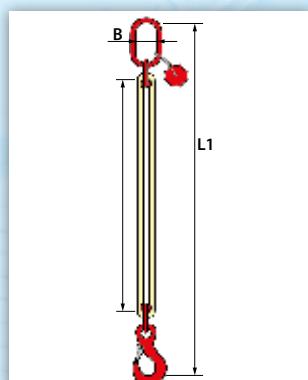
* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)

Při objednání vyplňte bud' užitnou délku L nebo délku L1 (podle potřeby):

- Délka textilie L
- Délka celého vázacího prostředku L1

PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

T2 . .	D183 . .	RS . .	5 . .	- . .	2,5	DA . .
počet pramenů . .	závěsný kruh . .	typ textilie . .	nosnost jednoho pramene v tunách . .	- . .	délka použité textilie L v metrech . .	- . .	typ háku . .



ZMĚNA DÉLKY

Umožňují zkrátit délku pramene textilního vázacího prostředku podle potřeby manipulace. Tato přednost se využije především při manipulaci s nevyváženým břemenem. Zkracovací člen je vyroben v souladu s EN 1492-1.

ŠETRNOST

Vůči manipulovaným břemenům. Díky textilním komponentům nedochází k poškozování povrchu břemene při jeho zavěšování.

NÍZKÁ VÁHA

Vůči ostatním vázacím prostředkům (ocelová lana, řetězy) se vyznačují menší vlastní váhou.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Do styku s břemenem a jeřábem přicházejí pouze kovové díly.

ŠETRNÉ ZACHÁZENÍ

Nesmí se používat v provozních teplotách vyšších jak 100°C a před působením ostrých hran musí být chráněny přídavnými polyuretanovými ochranami nebo ochranami NoCut.



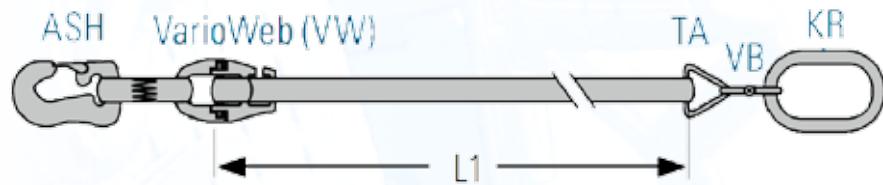
Zkracovací kombinované vázací prostředky VARIOWEB

Jou určeny k vázání a manipulaci s břemeny ve strojírenství, dopravě, stavebnictví i jiných průmyslových odvětví. Konstrukčně jsou tvořeny kovovým závěsným kruhem, speciálními zkracovacími spojkami, textilními spojovacími pásy a háky LS nebo odnímatelnými ASH. Je možné vytvořit různé sestavy podle požadavku zákazníka.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - S HÁKY ASH

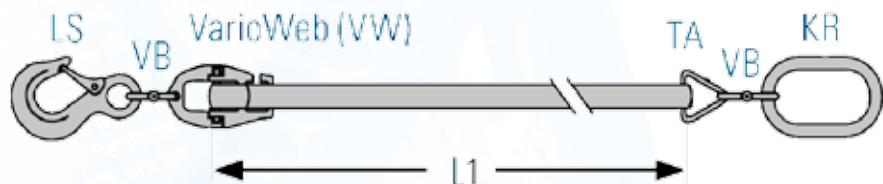
Nosnost (kg)	Označení pro objednání s háky	Minimální délka L1 (m)	Minimální délka po zkrácení (mm)	Nosnost 1 pramene (kg)	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Použitý hák	Rozevření háku (mm)	Váha 1 metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
VW1 JEDNOPRAMENNÝ									
1 000	VW1.KR.ASH.1.L1	2	960	1 000	60	ASH.1	27	2,82	0,20
2 000	VW1.KR.ASH.2.L1	2	1 290	2 000	60	ASH.2	33	6,15	0,30
VW2 DVOUPRAMENNÝ									
0-45°									
1 400	VW2.KR.ASH.1.L1	2	960	1 000	60	ASH.1	27	5,24	0,50
2 800	VW2.KR.ASH.2.L1	2	1 290	2 000	75	ASH.2	33	11,50	0,70
VW4 ČTYŘPRAMENNÝ									
0-45°									
2 100	VW4.KRR.ASH.1.L1	2	1 120	1 000	75	ASH.1	27	10,48	1,20
4 200	VW4.KRR.ASH.2.L1	2	1 510	2 000	90	ASH.2	33	23,60	1,60

* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)

**TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - S HÁKY LS**

Nosnost (kg)	Označení pro objednání s háky	Minimální délka L1 (m)	Minimální délka po zkrácení (mm)	Nosnost 1 pramene (kg)	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Použitý hák	Rozevření háku (mm)	Váha 1 metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
VW1 JEDNOPRAMENNÝ									
1 000	VW1.KR.LS.1.L1	2	730	1 000	60	LS.1	25	2,62	0,20
2 000	VW1.KR.LS.2.L1	2	880	2 000	60	LS.2	28	5,35	0,30
VW2 DVOUPRAMENNÝ									
0-45°									
1 400	VW2.KR.LS.1.L1	2	730	1 000	60	LS.1	25	5,04	0,40
2 800	VW2.KR.LS.2.L1	2	880	2 000	75	LS.2	28	10,30	0,60
VW4 ČTYŘPRAMENNÝ									
0-45°									
2 100	VW4.KRR.LS.1.L1	2	890	1 000	75	LS.1	25	10,08	0,80
4 200	VW4.KRR.LS.2.L1	2	1 060	2 000	90	LS.2	28	20,00	1,20

* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)

**PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ - WV2.KR.ASH.2.2,5**

VW2	.	KR	.	ASH	.	2	.	2,5
počet pramenů	.	typ závěsného kruhu	.	typ háku	.	nosnost	.	max. délka L1

Je možné dodat i následující varianty: dvoupramen s jedním zkracovačem a čtyřpramen se dvěma zkracovači. Další varianty na poptání.

Pomocné komponenty pro textilní vázací prostředky

■ Odnímatelné háky ASH

Jsou určeny do textilních vázacích prostředků. Jejich konstrukce umožňuje jejich dodatečné nasazení na textilní vázací prostředek. Je s nimi možno jednotlivé textilní vázací prostředky spojovat mezi sebou. Háky jsou opatřeny barvou, která odpovídá barvě textilních vázacích prostředků podle jejich nosnosti.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - S HÁKY ASH

Nosnost (kg)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Váha (kg)
1 000	89	29	31	31	14	17	133	0,7
2 000	105	35	40	36	21	24	156	1,1
3 000	125	36	48	47	25	29	170	1,6
6 000	155	48	60	60	35	35	215	4,0
10 000	204	70	80	70	50	58	303	9,9

■ Ochranné příložky pro vázací prostředky SWH a SKB

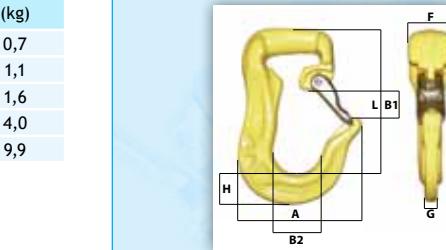
Jsou určeny k ochraně vázacího prostředku před účinkem ostré hrany. Nejsou součástí vázacího prostředku ale příkládají se na hrany břemene. Podle konstrukce je dělíme na pevné nebo ohebné, popřípadě opatřené magnety.

OCHRANNÉ PŘÍLOŽKY SKB - OHEBNÉ

Jsou opatřeny kovovými klouby, které umožňují přizpůsobit tvar příložky tvaru hrany. Svojí robustní konstrukcí chrání vázací prostředek před účinkem ostré hrany. Pokud jsou vybaveny magnety, pak je není nutné při přípravě zdvihání ručně přidržovat, čímž se výrazně zvýší bezpečnost práce.



Šířka (mm)	Bez magnetů	Magnety na jednom rameni	Magnety na dvou ramenech	Počet magnetů na 1 rameno
30	SKBA.30	SKBB.30	SKBC.30	1
60	SKBA.60	SKBB.60	SKBC.60	1
90	SKBA.90	SKBB.90	SKBC.90	1
120	SKBA.120	SKBB.120	SKBC.120	1
150	SKBA.150	SKBB.150	SKBC.150	2
180	SKBA.180	SKBB.180	SKBC.180	2
240	SKBA.240	SKBB.240	SKBC.240	3
300	SKBA.300	SKBB.300	SKBC.300	3



OCHRANNÉ PŘÍLOŽKY SWH - PEVNÉ

Svojí robustní konstrukcí chrání vázací prostředek před účinkem ostré hrany. Pokud jsou vybaveny magnety, pak je není nutné při přípravě zdvihání ručně přidržovat, čímž se výrazně zvýší bezpečnost práce.

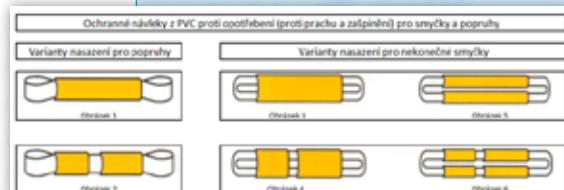


Pro šířku vázacího prostředku (mm)	Bez magnetů	Magnety na jednom rameni	Magnety na dvou magnetech	Počet magnetů na 1 rameno
30	SWHA.30	SWHB.30	SWHC.30	1
60	SWHA.60	SWHB.60	SWHC.60	1
65	SWHA.65	SWHB.65	SWHC.65	1
90	SWHA.90	SWHB.90	SWHC.90	1
100	SWHA.100	SWHB.100	SWHC.100	1
120	SWHA.120	SWHB.120	SWHC.120	1
125	SWHA.125	SWHB.125	SWHC.125	1
150	SWHA.150	SWHB.150	SWHC.150	2
180	SWHA.180	SWHB.180	SWHC.180	2
200	SWHA.200	SWHB.200	SWHC.200	2
240	SWHA.240	SWHB.240	SWHC.240	3
300	SWHA.300	SWHB.300	SWHC.300	3

■ Ochrana pro textilní vázací prostředky OP.PVC

Pouze proti prachu a zašpinění.

Pro popruhy na šířky	pro nekonečné smyčky dle nosnosti		
	Obrázek 3 a 4	Obrázek 5 a 6 (musí být nasazeno u výrobce)	
30 mm	x	500 kg/1 000 kg	
50 mm	x	1 500 kg/2 000 kg	
x	500 kg/1 000 kg	x	
60-75 mm	1 500 kg/2 000 kg	3 000 kg	
90 mm	3 000 kg	4 000 kg	
x	4 000 kg	5 000 kg/6 000 kg	
x	5 000 kg/6 000 kg	8 000 kg/10 000 kg	
120-150 mm	x	12 000 kg/15 000 kg	
180 mm	x	x	
200 mm	8 000/10 000/12 000 kg	20 000 kg/25 000 kg	
240 mm	15 000 kg	x	
300 mm	20 000 kg/25 000 kg	x	



**VÍTE ŽE ?**

Při manipulaci například s ostrými plechy se často improvzuje a hledají se způsoby, jak před nimi chránit vázací prostředky. Často to je například hromada rukavic nebo se hrana překryje papírovým kartonem apod. Tato řešení však ve svém důsledku může vést až ke smrtelným úrazům. Proto je potřeba chránit vázací prostředky speciálními návleky určenými k jejich ochraně před působením ostrých hran. Zvýšte životnost vašich vázacích prostředků a zajistěte bezpečnost vašich zaměstnanců.

JEDNEJTE Hned !

Novinku v této oblasti nabízí SpanSet - vysoce výkonnou ochranu hran NoCut SLEEVE®. Jedná se o tkaný, vysoce odolný návlek určený k nasazení na vázací popruhy a smyčky. Vyznačuje se vysokou odolností proti proříznutí a proti oděru. Samozřejmě je vyráběn v různých velikostech pro různé šířky textilních vázacích prostředků - popruhů a smyček, především pro popruhy PowerStar (PB) smyčky SupraPlus, které dokonale ochrání při zvedání břemen před poškozením od působení ostrých hran.

VÍCE BEZPEČNOSTI.

Při vývoji ochrany NoCut SLEEVE® bylo vyrobeno speciální testovací zařízení, na němž byly simulovány reálné podmínky působení ostré hrany na vázací prostředek během manipulace. Byly dokonale prověřeny všechny možné varianty působení hran na přídavnou ochranu a prokázány kvality této ochrany při použití na vázacích prostředcích. Je možné s ním provádět například i převracení svitků plechu.



Pomocné komponenty pro textilní vázací prostředky

■ Textilní ochrana NoCut SLEEVE

Jedná se o tkaný, vysoce odolný návlek určený k nasazení na vázací popruhy a smyčky. Vyznačuje se vysokou odolností proti proříznutí a proti oděru. Samozřejmě je vyráběn v různých velikostech pro různé šířky textilních vázacích prostředků - popruhů a smyček, především pro popruhy PowerStar (PB) smyčky SupraPlus, které dokonale ochrání při zvedání břemen před poškozením od působení ostrých hran. Vysoká poddajnost a ve srovnání s obdobnými PU výrobky nízká váha výrazně usnadňuje manipulaci a přináší časové úspory.

S LEHKOSTÍ K MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOSTI

Vysoká poddajnost a ve srovnání s obdobnými PU výrobky nízká váha výrazně usnadňuje manipulaci a přináší časové úspory.

Ochrana je vytvořena z vysokopevnostního PE vlákna. Nabízí nejlepší ochranu textilních vázacích prostředků před působením ostré hrany. Také otáčení a převracení břemene pod zatížením není pro tuto ochranu žádný problém. Vysokopevnostní vlátko a speciální způsob tkaní první vrstvy umožňuje klouzání vázacího prostředku v ochraně. Vázací prostředek se může přizpůsobit tvaru povrchu břemene.

Při manipulaci přes hrany dochází většinou k mírnému posunu vázacího prostředku vůči břemu. Při použití ochrany NoCut SLEEVE® toto není u hran do poloměru 1mm problém. Posun může být bezpečný až do vzdálenosti několika cm.

TABULKA POUŽITÍ OCHRAN NOCUT SLEEVE PODLE TYPU VÁZACÍHO PROSTŘEDKU

Označení	Šířka		Tloušťka ochrany	Pro pásy (nosnost v t)	Pro smyčky (nosnost v t) (var. 3)
	vnitřní	vnější			
NOCUT.45.L	45	55	13	PB.1. HB.1.	-
NOCUT.75.L	75	85	13	PB.2. HB.2.	SP.0,5; 1; 2 TW.1; 2 RS.0,5; 1; 2
NOCUT.105.L	105	115	13	PB.3. HB.2.	SP.3. SP.4. TW.3. RS.3. MagnumX.10.
NOCUT.135.L	135	145	13	PB.4. HB.5.	SP.5.; SP.6. TW.4. RS.4.
NOCUT.165.L	165	175	13	PB.5. HB.5.	SP.8. TW.5.; TW.6.; TW.8. RS.5.; RS.6.;
NOCUT.195.L	195	205	13	PB.6. HB.6.	RS.10. Mag.Plus.10. MagX.20.; MagX.30.
NOCUT.225.L	225	235	13	PB.7. HB.7.	RS.15. Mag.Plus.15. MagX.40.; MagX.50.
NOCUT.315.L	315	325	13	PB.10. HB.10.	RS.20.; RS.25. Mag.Plus.20.; Mag.Plus.25. MagX.60.



Oboustranně použitelná. Posuvná po celé délce



Poddajná a pružná konstrukce.



Textilní ochrana s minimální váhou.



Garantovaná ochrana proti proříznutí.



Jedinečná konstrukce.

TEXTILNÍ OCHRANA NOCUT SLEEVE SE STŘEDOVÝM ŠVEM

Středový šv zjednoduší použití ochrany Nocut při zvedání s použitím obou pramenů vázacího prostředku (tzv. podvázáním). Nasazení na každý pramen nutně nevyžaduje ruční nastavení, oba prameny jsou spojeny a ochranu nelze sejmout. Zároveň díky středovému švu nedochází ke křížení pramenů přes sebe uvnitř ochrany.

■ Textilní ochrana NoCut PAD

NoCut PAD podložka je kombinace kombinace NoCut SLEEVE návleku s vnitřním textilním pásem tkаниny, která má na obou koncích upevňovací prvky. Produkt NoCut PAD nabízí uživateli tři verze pro upevnění ochranné podložky na manipulační prostředek: suchý zip (1), dvoudlouhou kovovou sponu (2) a dvoudlouhou plastovou sponou (3).

NoCut PAD je vhodná tam, kde zdvihací zařízení leží naplocho na ostré hraně. To pro uživatele znamená vysokou flexibilitu, málo použitého materiálu a vysokou bezpečnost při manipulaci s ostrými hranami břemen. Velikost ochranné podložky může být přesně upravena pro nebezpečné oblasti a tak i přesně umístěna na ostré hraně. Ačkoli se NoCut PAD standardně dodávají v kratších délkách, lze ochranu dodat i v délkách větších. Z tohoto důvodu existují dodatečné upevnovací popruhy pro uchycení ochrany k textilnímu manipulačnímu prostředku (3) a zajištění tak jejich stability.

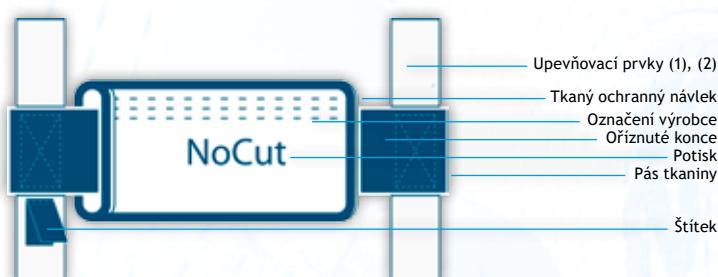
NoCut PAD je nabízena jako dvourstvá nebo čtyvrstvá ochrana. Tato vícevrstvá konstrukce dosahuje velmi vysoké úrovně ochrany proti proříznutí a nabízí uživateli obrovské možnosti i pro kritické zdvihací procesy. Stejně jako u NoCut SLEEVE má tato podložka štítek, který uvádí nejdůležitější pokyny pro používání a obecné informace o produktu.

Podložka NoCut PAD je stejně jako NoCut SLEEVE vyrobeny z materiálu HMPE (vysokomolekulární polyetylen), který umožňuje použít podložku v teplotním rozsahu od -40°C do +60°C. NoCut PAD jsou standardně vyráběny v délkách od 500 mm až do délky 1 500 mm postupně po 250 mm.

NoCut PAD může být použita na všechny zdvihací popruhy a kruhové smyčky. Dokonce je tato podložka vhodná i pro nasazení na Magnum-X s nosností až 30 tun nebo na MagnumPlus do nosnosti až 50 tun.

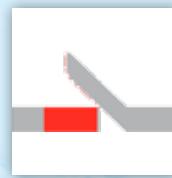
TABULKA POUŽITÍ OCHRAN NOCUT PAD PODLE TYPU VÁZACÍHO PROSTŘEDKU

Vázací prostředek	Nosnost	NoCut	NoCut.PAD2	NoCut.PAD4
Poloměr hrany min. (mm)	1 2 3	0 1 2 3	0 1 2 3	0 1 2
Vázací popruhy SpanSet		x		x
SupraPlus, Twintex, Liftfix	≤ 5 t WLL	x	x	
MagnumPlus, SupraPlus, Twintex, Liftfix	≤ 10 t WLL	x		x
MagnumPlus, Liftfix	≤ 20 t WLL	x		x
MagnumPlus, Liftfix	≤ 30 t WLL	x	x	x
MagnumPlus, Liftfix	≤ 50 t WLL		x	x
Magnum-X	≤ 10 t WLL	x		x
Magnum-X	≤ 20 t WLL		x	x
Magnum-X	≤ 30 t WLL			x
Magnum-X	≤ 60 t WLL			x



NOCUT BUMPER

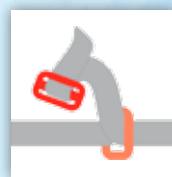
Jedná se v podstatě o NoCut se zesílenou vnitřní vrstvou. Tato vrstva zvětšuje poloměr hrany a zvyšuje tak ochranu proti proříznutí. Jeho použití je velmi flexibilní, při zvedání může být rychle vložen mezi břemeno a zvedací prostředek v kritických místech (nenasazuje se na textilní prostředky jako návlek), bez nutnosti dalšího upevnění. NoCut bumper je vhodné použít tam, kde nelze použít NoCut návlek a NoCut PAD podložky. Například v těžko přístupných místech nebo na speciálně strukturované povrchy jako mohou být různá žebra, spirály apod.



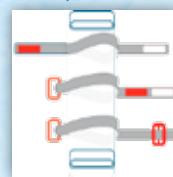
(1) suchý zip



(1) suchý zip s přezkou



(2) přezka s trojitou tkanou přezkou



(3) dodatečné popruhy



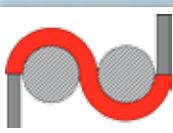
(3) NoCut pad s plastavou sponou



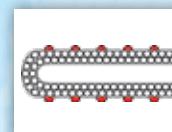
(3) Grafika



nízká váha



lehkohnutelné



zesílené žebrování



všestranný



označený



testovaný



Pomocné komponenty pro textilní vázací prostředky

Tabulky nosností textilních vázacích prostředků



TEXTILNÍ VÁZACÍ PROSTŘEDKY JEDNOPRAMENNÉ

	Na přímo	Na smyčku	do 6°	od 6° do 45°	od 45° do 60°	od 6° do 45°	od 45° do 60°
Smyčka							
Popruh							
Kombinace Textil-kov							

Koeficient	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5
500 kg	500	400	1 000	700	500	350	250
1 000 kg	1 000	800	2 000	1 400	1 000	700	500
2 000 kg	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000	1 400	1 000
3 000 kg	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000	2 100	1 500
4 000 kg	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000	2 800	2 000
5 000 kg	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000	3 500	2 500
6 000 kg	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000	4 200	3 000
8 000 kg	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000	5 600	4 000
10 000 kg	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000	7 000	5 000
15 000 kg	15 000	12 000	30 000	21 000	15 000	10 500	7 500
20 000 kg	20 000	16 000	40 000	28 000	20 000	14 000	10 000
25 000 kg	25 000	20 000	50 000	35 000	25 000	17 500	12 500
30 000 kg	30 000	24 000	60 000	42 000	30 000	21 000	15 000
40 000 kg	40 000	32 000	80 000	56 000	40 000	28 000	20 000
50 000 kg	50 000	40 000	100 000	70 000	50 000	35 000	25 000
60 000 kg	60 000	48 000	120 000	84 000	60 000	42 000	30 000
80 000 kg	80 000	64 000	160 000	112 000	80 000	56 000	40 000
100 000 kg	100 000	80 000	200 000	140 000	100 000	70 000	50 000

**TEXTILNÍ VÁZACÍ PROSTŘEDKY VÍCEPRAHENNÉ**

	Na přímo od 6° do 45°	Na smyčku od 6° do 45°	Na přímo od 45° do 60°	Na smyčku od 45° do 60°	Na přímo od 6° do 45°	Na přímo od 45° do 60°
Smyčka						
Popruh						
Závěs						

Koeficient	1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5
500 kg	700	560	500	400	1 050	750
1 000 kg	1 400	1 120	1 000	800	2 100	1 500
2 000 kg	2 800	2 240	2 000	1 600	4 200	3 000
3 000 kg	4 200	3 360	3 000	2 400	6 300	4 500
4 000 kg	5 600	4 480	4 000	3 200	8 400	6 000
5 000 kg	7 000	5 600	5 000	4 000	10 500	7 500
6 000 kg	8 400	6 720	6 000	4 800	12 600	9 000
8 000 kg	11 200	8 960	8 000	6 400	16 800	12 000
10 000 kg	14 000	11 200	10 000	8 000	21 000	15 000
15 000 kg	21 000	16 800	15 000	12 000	31 500	22 500
20 000 kg	28 000	22 400	20 000	16 000	42 000	30 000
25 000 kg	35 000	28 000	25 000	20 000	52 500	37 500
30 000 kg	42 000	33 600	30 000	24 000	63 000	45 000
40 000 kg	56 000	44 800	40 000	32 000	84 000	60 000
50 000 kg	70 000	56 000	50 000	40 000	105 000	75 000
60 000 kg	84 000	67 200	60 000	48 000	126 000	90 000
80 000 kg	112 000	89 600	80 000	64 000	168 000	120 000
100 000 kg	140 000	112 000	100 000	80 000	210 000	150 000

Nosnosti jsou platné pouze pro symetrická břemena. Pro asymetrická břemena se nosnost snižuje na nosnost pouze jednoho pramene.